

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2005年6月23日 (23.06.2005)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2005/057723 A1

(51)国際特許分類: H01Q 1/24, 1/08, H04M 1/02  
(72)発明者; および  
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 佐藤 賢治 (SATO, Kenji).

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/018210  
(22)国際出願日: 2004年12月7日 (07.12.2004)  
(74)代理人: 高松 猛, 外 (TAKAMATSU, Takeshi et al.);  
〒1076013 東京都港区赤坂一丁目12番32号アーチ森ビル13階 栄光特許事務所 Tokyo (JP).

(25)国際出願の言語: 日本語  
(26)国際公開の言語: 日本語  
(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

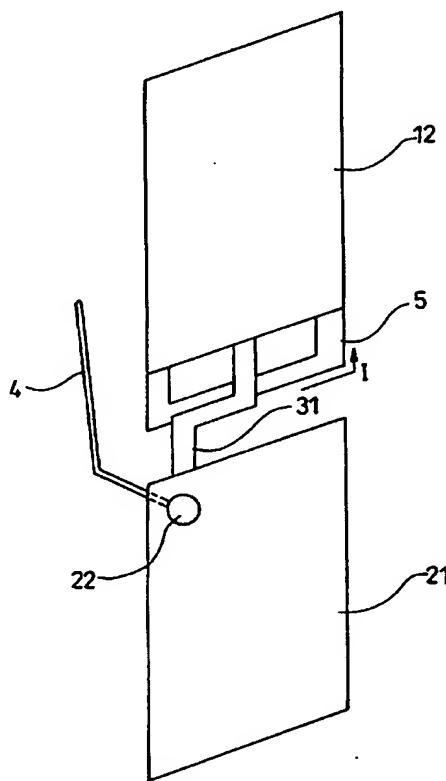
(30)優先権データ:  
特願2003-410001 2003年12月9日 (09.12.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

[続葉有]

(54)Title: FOLDING MOBILE RADIO DEVICE

(54)発明の名称: 折畳式携帯無線機器



(57)Abstract: A folding mobile radio device having a small-sized case, a simple structure compared with conventional ones, and a reduced SAR. The folding mobile radio device comprises upper and lower cases pivotally coupled through a hinge portion and an antenna (4) disposed on the lower case at a place near the hinge portion. An upper circuit board (12) is provided in the upper case, and a conductor (5) is provided along the lower edge of the upper circuit board (12) facing the hinge portion (3). The conductor (5) is a thin plate with a width smaller than the length along the width of the upper circuit board (12). At two portions on both ends in the direction of the ground width of the upper circuit board (12), the conductor (5) is connected to the ground of the upper circuit board (12).

(57)要約: 筐体の小型化が容易であって、しかも、従来に比べ簡単な構造で、SARを低減することができる折畳式携帯無線機器を提供する。上部筐体と下部筐体がヒンジ部を介して回動可能に連結されているとともに、ヒンジ部寄りの下部筐体にアンテナ4が配置されている折畳式携帯無線機器において、上部筐体内に設けた上回路基板12のヒンジ部3に臨む下端部側に導体5を備え、この導体5は、上回路基板12の幅方向の長さに比べて細幅の薄板形状を有し、上回路基板12のグランド幅方向両端の2箇所で、上回路基板12のグランドに接続されている。



(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:  
— 國際調査報告書